

Содержание

Особенности углеродных нанотрубок при распространении в них токов высокой частоты с учетом цилиндрической симметрии структур <i>Амиров Р.Х., Тулайкова Т.В., Щербак Н.Б.</i>	5
Математическое моделирование оптических изображений высокоскоростных летательных аппаратов в ИК-диапазоне <i>Лиходеденко К.П., Сучков В.Б., Каракулин Ю.В., Перов А.Ю., Олейник А.Е.</i>	15
Проблемы анализа и моделирования нестационарных систем и сигналов с запаздыванием в контуре обратной связи <i>Бейлекчи Д.В., Ермолаев В.А., Колпаков А.А., Проскуряков А.Ю.</i>	25
Улучшение характеристик генераторов на основе диэлектрических резонаторов из материала БМТ <i>Коломин В.М., Филиппов И.В., Смирнова А.А., Рыбкин В.Н., Карасёв Н.С., Иовдальский В.А., Марин В.П.</i>	35
Способ распределенного функционирования мультиагентной учебно-тренажерной системы <i>Теряев Д.В., Волосенков В.О., Сухов В.В., Ширяев М.В., Асадова Ю.С., Казанцева Л.В., Пономарев А.Н.</i>	42
Система управления учебно-тренировочным роботизированным комплексом на базе безэкипажного катера <i>Илларионов Г.Ю., Березовский М.И., Елисеенко Г.Д.</i>	47
Современные технологии и их практическое применение. Часть 1. Очистка и дезинфекция воды в клининговых системах <i>Терехин О.В., Васин А.А.</i>	58

Contents

Features of carbon nanotubes during the propagation of high-frequency current, taking into account the cylindrical symmetry <i>Amirov R.Kh., Tulaykova T.V., Shcherbak N.B.</i>	14
Mathematical modeling of optical images of high-speed aircraft in the IR range <i>Likhoedenko K.P., Suchkov V.B., Karakulin Yu.V., Perov A.Yu., Oleynik A.E.</i>	24
Problems of analysis and modeling of non-stationary systems and signals with delay in a feedback loop <i>Beylekchi D.V., Ermolaev V.A., Kolpakov A.A., Polyakova T.R., Proskuryakov A.Yu.</i>	33
Improving the characteristics of generators based on dielectric resonators from BMT material <i>Kolomin V.M., Filippov I.V., Smirnova A.A., Rybkin V.N., Karasev N.S., Iovdalsky V.A., Marin V.P.</i>	41
The method of distributed functioning of a multi-agent training and training system <i>Teryaev D.V., Volosenkov V.O., Sukhov V.V., Shiryaev M.V., Asadova Yu.S., Kazantseva L.V., Ponomarev A.N.</i>	46
Control system for a robotic training complex based on an unmanned boat <i>Illarionov G.Yu., Berezovsky M.I., Eliseenko G.D.</i>	57
Modern technologies and their practical application. Part 1. Cleaning and disinfection of water in cleaning systems <i>Terekhin O.V., Vasin A.A.</i>	74



Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников

Учредитель ООО Издательство Радиотехника. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-76516.

Подписано в печать 15.02.2023. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.

Печ.л. 9,5. Тираж 650 экз. Изд. № 25.

ООО «Издательство «Радиотехника»: 107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел./факс: +7(495)625-92-41.

107031, Russian Federation, Moscow, Kuznetsky Most, 20/6, tel./fax +7(495)625-92-41.

[Http://www.radiotec.ru](http://www.radiotec.ru)

E-mail: info@radiotec.ru

Дизайн и допечатная подготовка ООО «САЙНС-ПРЕСС».

Отпечатано с предоставленных готовых файлов в типографии ООО «Паблит».

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1. Тел.: (495) 859-48-62.

Заказ № 05413.

ISSN 1999-8465

© ООО «Издательство «Радиотехника», 2024 г.

Незаконное тиражирование и перевод печатного материала, включенного в журнал, в электронном и любом другом виде запрещено и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»